



PCT

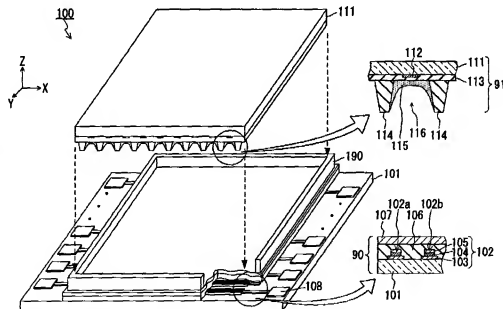
(43) 国際公開日  
2006年4月13日 (13.04.2006)(10) 国際公開番号  
WO 2006/038621 A1

- (51) 国際特許分類:  
C03C 8/04 (2006.01) H01J 11/02 (2006.01)  
C03C 8/10 (2006.01)
- (12) 国際出願番号: PCT/JP2005/018359
- (22) 国際出願日: 2005年10月4日 (04.10.2005)
- (25) 国際出版の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-294756 2004年10月7日 (07.10.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5178501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮崎晃輔 (MIYAZAKI, Akinobu), 長谷川真也 (HASEGAWA, Shinya), 豊田誠司 (TOYODA, Seiji), 越須賀強 (KOSHIZUKA, Tsutomu).
- (74) 代理人: 鎌田耕一, 外 (KAMADA, Koichi et al.); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満4丁目3番1号トモエマリオンビル7階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TI, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: PLASMA DISPLAY PANEL

(54) 発明の名称: プラズマディスプレイパネル



(57) Abstract: A plasma display panel comprising display electrode (102) and address electrode (112) and further comprising a dielectric layer (106) and/or dielectric layer (113) superimposed on at least one electrode selected from the group consisting of the display electrode (102) and address electrode (112). The at least one dielectric layer is composed mainly of a glass of the composition consisting of 0 to 15 wt.% SiO<sub>2</sub>, 10 to 50 wt.% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 26 to 50 wt.% ZnO, 0 to 10 wt.% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 2 to 30 wt.% Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 0 to 0.1 wt.% PbO and 5 to 38 wt.% RO [RO is at least one oxide selected from the group consisting of CaO, SrO and BaO].

(57) 要約: 本発明のプラズマディスプレイパネルは、表示電極102とアドレス電極112とを含み、表示電極102およびアドレス電極112からなる群から選ばれた少なくとも一つの電極上に形成された誘電体層(誘電体層106および/または誘電体層113)を含む。その少

[続葉有]



- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ<sup>6</sup> (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

なくとも1つの誘電体層は、以下の組成を有するガラスを主要構成要素とする。SiO<sub>2</sub>: 0~15重量%、B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 10~50重量%、ZnO: 26~50重量%、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0~10重量%、Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 2~30重量%、PbO: 0~0.1重量%、RO: 5~38重量%[ただし、ROは、CaO、SrOおよびBaOからなる群から選ばれる少なくとも1つの酸化物を示す]。